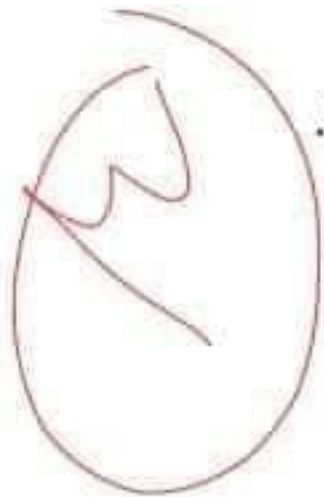




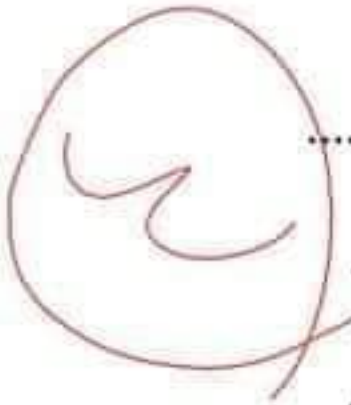
- ١- يتم امتصاص الماء في.....
(الامعاء الدقيقة-الامعاء الغليظة-المعدة-الاثنا عشر)
- ٢- يتم طرد الفضلات عن طريق.....
(فتحة الاست-المستقيم-الامعاء الدقيقة)
- ٣- تبدأ الامعاء الغليظة من نهاية..... وتنتهي بفتحة الشرج.
(المعدة-البنكرياس-الامعاء الدقيقة-الاثنا عشر)
- ٤- الكربوهيدرات والدهون تمتد الجسم ب.....
(الغذاء-الطاقة-الامتصاص-الهواء)
- ٥- تساعد البروتينات علي نمو الجسم و.....
(امداد الجسم بالطاقة-الدهون-التنام الجروح)
- ٦- تقى الفيتامينات الجسم من..... (البدانة-الجروح-الاصابة بالامراض-
السمنة)
- ٧-..... تمتد الجسم بالطاقة.
(البروتينات-النشويات-الفيتامينات-الكربوهيدرات)
- ٨-..... تساعد على النمو و التنام الجروح.
(البروتينات-الكربوهيدرات-النشويات-الفيتامينات)
- ٩-..... تمتد الجسم بالطاقة.
(الكربوهيدرات-البروتينات-النشويات-الفيتامينات)
- ١٠- يبدأ هضم النشويات في الفم ويكتمل في.....
(المعدة-الامعاء الدقيقة-الامعاء الغليظة-البنكرياس)
- ١١- يبدأ هضم البروتينات في المعدة ويكتمل في.....
(المعدة-الامعاء الدقيقة-الاثنا عشر-الفم)
- ١٢- يبدأ هضم الدهون في..... ويكتمل في الامعاء الدقيقة.
(المعدة-الفم-الاثنا عشر-البنكرياس)
- ١٣- يتم هضم النشويات في.....
(الفم-الاست-الامعاء الدقيقة-المعدة)
- ١٤- يبدأ هضم الدهون ف.....
(المعدة-البنكرياس-الاثنا عشر-الفم)
- ١٥- يكتمل هضم الدهون في.....
(المعدة-البنكرياس-الامعاء الدقيقة-الكبد)



- ١-تفرز العصارة الصفراوية من.....
(الامعاء الدقيقة-المعدة-الكبد-الاثنا عشر)
- ٢-تعمل العصارة الصفراوية علي هضم.....
(البروتينات-النشويات-الدهون-الكربوهيدرات)
- ٣-العصارة الصفراوية تصب في.....
(المعدة-الاثنا عشر-الفانفي-الامعاء الدقيقة)
- ٤-العصارة البنكرياسية تساعد في هضم.....
(الغذاء-الخملات-الانسجة-العصارات)
- ٥-العضو الذي يلي الامعاء الدقيقة هو.....
(الامعاء الغليظة-المستقيم-البنكرياس-المرئ)
- ٦-تحول العصارة الصفراوية الدهون إلي.....
(غذاء-عصارة معدية-مستحلب دهني-مادة سائلة)
- ٧-الفانفي يتم فيه هضم الطعام هضم.....
(كامل-جزئياً-غير كامل-ناقص)
- ٨-يتم امتصاص الغذاء المهضوم عن طريق حلقات صغيرة تسمى.....
(انزيمات-خملات-عصارة معوية-لفانفي)
- ٩-الخملات هي حلقات صغيرة توجد في.....
(المعدة-البنكرياس-الاثنا عشر-الفانفي)
- ١٠-امتصاص الغذاء يتم عن طريق.....
(المعدة-الفانفي-الاثنا عشر-المعدة)
- ١١-يتم امتصاص الغذاء في.....
(الامعاء الغليظة-الامعاء الدقيقة-المعدة-الكبد)
- ١٢-يتم امتصاص الماء من فضلات الطعام عن طريق.....
(الامعاء الدقيقة-الامعاء الغليظة-الاثنا عشر-فتحة الاست)
- ١٣-تحتاج عملية الهضم الي كميات كبيرة من..... لانه يساعد على تفكك المواد الغذائية.
- (العصارة الصفراوية-الماء-العصارة المعوية-الخملات-الانزيمات)
- ١٤-الماء مهم في عملية الهضم لانه يساعد في.....
(طحن الطعام-تفكك المواد الغذائية-امتصاص الغذاء-تجزئة الدهون)
- ١٥-انبوبة عضلية واسعة طولها ٢ متر هي.....
(الامعاء الدقيقة-الامعاء الغليظة-المرئ-البلعوم)



- ١- المرئ هو عبارة عن انبوبة تصل البلعوم ب.....
(الامعاء الدقيقة-المعدة-الكبد-البنكرياس)
- ٢-..... هو ممر يمر خلاله الطعام بعد بلعه الي المعدة.
(البلعوم-المرئ-الفم-اللعاب)
- ٣- المعدة هي كيس عضلي تصل المرئ ب.....
(العصارة المعدية-الكبد-الامعاء الدقيقة-البلعوم)
- ٤- تفرز العصارة المعدية من.....
(البنكرياس-الامعاء الدقيقة-المعدة-الكبد)
- ٥- تفرز العصارة المعوية في.....
(المعدة-الكبد-البنكرياس-الامعاء الدقيقة)
- ٦- تفرز العصارة البنكرياسية من.....
(الكبد-المعدة-البنكرياس-الامعاء الدقيقة)
- ٧- يتم هضم الطعام في المعدة هضم.....
(كامل-تاما-جزئياً-متكامل)
- ٨- المعدة تحول الغذاء الي مادة شبه.....
(غازية-سائلة-صلبة-منغطة)
- ٩- تهضم البروتينات في.....
(الامعاء الدقيقة-المعدة-الفم-الاثنى عشر)
- ١٠- يتم هضم النشويات في.....
(المعدة-الفم-الامعاء الدقيقة-الاثنى عشر)
- ١١- يبدأ هضم النشويات في.....
(المعدة-الاثنى عشر-الفم-الامعاء الدقيقة)
- ١٢-..... هي انبوبة عضلية طولها ٧ متر داخل تجويف البطن
تفرز العصارة المعوية.
(الامعاء الدقيقة-الامعاء الغليظة-المعدة-الكبد)
- ١٣- اكبر عضو في جسم الانسان هو.....
(المعدة-الكبد-البنكرياس-المرئ)
- ١٤- تتكون الامعاء الدقيقة من اللفائفي و..... (المعدة-العصارة المعوية-الاثنا عشر-الكبد)
- ١٥- يصب في الاثنا عشر عصارتان هما العصارة.....
(المعوية والبنكرياسية-الصفراوية و المعوية-البنكرياسية والصفراوية)



- ١- الجهاز المسؤول عن انتاج افراد جديدة هو الجهاز.....
(الدوري-الهضمي-التناسلي-العصبي)
- ٢- الجهاز المسؤول عن توزيع الاكسجين لخلايا الجسم.....
(العصبي-الدوري-التناسلي-الهضمي)
- ٣- الجهاز المسؤول عن الشم والإحساس هو الجهاز.....
(العصبي-الدوري-البولي-الهضمي)
- ٤- الجهاز المسؤول عن إمداد الجسم بالطاقة الجهاز.....
(البولي-العصبي-التنفسي-الهضمي)
- ٥- الجهاز المسؤول عن طرد المواد الضارة الجهاز.....
(العصبي-البولي-الهضمي-التنفسي)
- ٦- الجهاز المسؤول عن هضم الطعام هو الجهاز.....
(البولي-الهضمي-التناسلي-التنفسي)
- ٧- عملية يتم فيها تحويل الغذاء من صورة معقدة الي صورة بسيطة هي.....
(التنفس-التغذية-الهضم-الامتصاص)
- ٨- من ملحقات القناة الهضمية.....
(المعدة-المرئ-الكبد-البلعوم)
- ٩- جسم الكائن الحي يتكون من مجموعة.....
(قنوات-اجهزة-انسجة-خلايا)
- ١٠- اجهزة الكائن الحي تتكون من مجموعة.....
(اعضاء-انسجة-خلايا-اجهزة)
- ١١- أعضاء الكائن الحي تتكون من مجموعة.....
(خلايا-انسجة-اجهزة-اعضاء)
- ١٢- تبدأ القناة الهضمية بفتحة الفم وتنتهي بفتحة.....
(المستقيم-الشرج-الامعاء الغليظة)
- ١٣- يتصل بالقناة الهضمية ثلاث انواع من.....
(الغدد-اللعاب-الاجهزة-الانسجة)
- ١٤- يوجد بالفم الاسنان واللسان و.....
(غدة البنكرياس-غدد لعابية-غدة الكبد)
- ١٥- تتكون الاسنان البنية من..... سنة
(١٠ - ٢٠ - ٣٢ - ١٦)

١- عدد الاسنان الدائمة.....

(٢٠ - ٣٢ - ١٦ - ١٠)

٢- عدد الضروس في الشخص البالغ.....

(١٦ - ٢٠ - ١٠ - ٣٢)

٣- عدد الضروس في الفك الواحد للانسان البالغ.....

(١٠ - ٢٠ - ١٦ - ٣٢)

٤- عدد الضروس في الطفل الصغير في الفك الواحد.....

(١٠ - ٢٠ - ٤ - ٢)

٥- عدد الاسنان في الفك الواحد للانسان البالغ.....

(١٦ - ٣٢ - ١٠ - ٢٠)

٦- وظيفة القواطع هي..... الطعام.

(تمزيق - طحن - تقطيع - بلع)

٧- الانياب..... الطعام.

(تطحن - تقطع - تمزق - تبلع)

٨- وظيفة الضروس..... الطعام.

(طحن - تمزيق - تقطيع)

٨- عضو الكلام في جسم الانسان.....

(الفم - الحنجرة - اللسان - الاسنان)

٩- يساعد في خلط الطعام باللعاب.....

(الفم - اللسان - الاسنان - الغدد اللعابية)

١٠- عدد الغدد اللعابية.....ازواج.

(اربعة - ثلاث - خمس - سبع)

١١- اللعاب يفرز سائل يسمى.....

(سكريات - نشويات - انزيمات - بروتينات)

١٢- اللسان عضو الكلام حيث انه يحول الصوت الناتج من.....الي كلمات مفهومة.

(الاحبال الصوتيه - الحنجرة - القصبة الهوائية - البلعوم)

١٣- اللعاب يحول النشويات الى.....

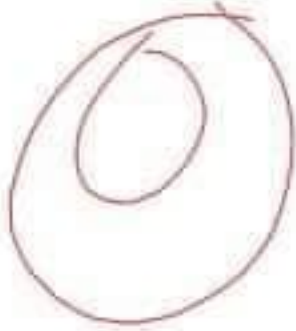
(بروتينات - كربوهيدرات - دهون - سكريات)

١٤- النكاف هو مرض فيروسي يصيب.....

(الكبد - الاذن - الغدد اللعابية - الفم)

١٥-..... تجويف مشترك بين الجهاز الهضمي والجهاز التنفسي.

(المرئ - القصبة الهوائية - البلعوم - الفم)



- ١- تهضم النشويات بواسطة.....
(العصارة الصفراوية--العصارة المعوية--اللعاب--العصارة المعدية)
- ٢- تهضم البروتينات بواسطة.....
(العصارة المعوية--العصارة المعدية--العصارة الصفراوية--العصارة البنكرياسية)
- ٣- تهضم الدهون بواسطة.....
(العصارة الصفراوية--العصارة المعوية--اللعاب--العصارة المعدية)
- ٤- اللعاب يهضم النشويات ويحولها الي.....
(مستحلب دهني--سكريات--بروتينات--فيتامينات)
- ٥- التدخين يسبب.....
(السمنة--عسر الهضم--الامراض المعدية--البدانة)
- ٦- تقع المعدة ضمن مكونات الجهاز.....
(التنفسي--الهضمي--العصبي--الدوري)
- ٧- يتجمع الغذاء المهضوم في.....
(المرئ--المعدة--الامعاء الدقيقة--الامعاء الغليظة)
- ٨- العضو الذي يتواجد في الجهاز التنفسي والجهاز الهضمي.....
(الفم--المرئ--البلعوم--الحنجرة)
- ٩- في الجهاز الهضمي المعدة تلي.....
(الكبد--المرئ--الاثنا عشر--الفانفي)
- ١٠- تساعد الصفراء في هضم.....
(البروتينات--النشويات--الدهون--الفيتامينات)
- ١١- من خصائص الكائنات الحية.....
(الاحساس--الاخراج--النمو--كل ما سبق)
- ١٢- المعدة هي.....
(جهاز--عضو--نسيج--خلية)
- ١٣- يوجد الفانفي في.....
(المعدة--الامعاء الدقيقة--الامعاء الغليظة--الفم)
- ١٤- يقع المرئ ضمن مكونات الجهاز.....
(التنفسي--الدوري--الهضمي--العصبي)
- ١٥- تحويل الطعام من صورته معقدة الي صورة بسيطة يقصد بها.....
(الامتصاص--الهضم--الاحساس--التنفس)



- ١-يقوم جسم الانسان بالعديد من الوظائف.....
(المختلة--المنتجة--الحيوية--الانسجة)
- ٢-يحتاج جسم الانسان الي.....للقيام بالوظائف الحيوية.
(الهضم --الاعضاء--الطاقة--التكاثر)
- ٣-يتنفس الانسان للحصول على الطاقة من.....
(الهضم--التنفس--الحركة--الغذاء)
- ٤-عملية حيوية يقوم بها الانسان للحصول على الطاقة من الغذاء
المهضوم.
(الهضم--التنفس--الطاقة--الامتصاص)
- ٥-من مكونات الجهاز التنفسي.....
(المعدة
--المرئ--المستقيم--الانف)
- ٦-اول اعضاء الجهاز التنفسي.....
(البلعوم--الأنف--الرئتين--لسان المزمار)
- ٧-يبطن الأنف من الداخل بطبقة.....
(اهداب-قصيبات--غضاريف--مخاط)
- ٨-يحتوي الأنف علي.....لتدفئة الهواء.
(شعيرات دموية--طبقة مخاطية--شعر--غضاريف)
- ٩-يفضل التنفس عن طريق الانف وليس عن طريق.....
(المرئ--الفم--القصبه الهوائية--الحويصلات الهوائية)
- ١٠-الاصابة بالامراض الصدرية تكون بسبب التنفس عن طريق.....
(الفم--الانف--البلعوم--القصبه الهوائية)
- ١١-التجويف المشترك بين الجهاز الهضمي والجهاز التنفسي.....
(المرئ--البلعوم--القصبه الهوائية--لسان المزمار)
- ١٢-يسمح البلعوم بمرور..... الي القصبه الهوائية.
(الطعام--الغذاء--الهواء--التنفس)
- ١٣-القصبه الهوائية مزودة ب.....لتبقيها مفتوحة باستمرار.
(لسان المزمار--حلقات غضروفية-- اهداب--شعيرات دموية)
- ١٤-عضو الكلام في الانسان هو اللسان بينما عضو الصوت هو.....
(الفم--الحنجرة--لسان المزمار--البلعوم)
- ١٥-وظيفة الحلقات الغضروفية في القصبه الهوائية تجعلها.....
(مغلقة--منبسطة--مفتوحة--منقبضة)

- ١٦- تبطن القصبة الهوائية ب.....
- (مخاط--اهداب--حلقات غضروفية --حويصلات هوائية)
- ١٧- وظيفة الاهداب في القصبة الهوائية.....
- (ابقاء القصبة مفتوحة--دخول الهواء--طرد الجراثيم--تبادل الغازات)
- ١٨-..... هو المسؤول عن سد فتحة القصبة الهوائية اثناء البلع.
- (الحويصلات الهوائية --الحنجرة--لسان المزمار --الاهداب)
- ١٩- تتفرع من القصبة الهوائية الي اسفل.....
- (حويصلات هوائية---شعيرات دموية--شعبتين هوائيتين--اهداب)
- ٢٠- توجد الرئتين في التجويف.....
- (البطني--الصدرى--الرئوي--المعدى)
- ٢١- تحاط الرئتين من الامام ب.....
- (اهداب--انسجة--حلقات غضروفية--ضلوع)
- ٢٢- يتفرع من الشعب الهوائية.....
- (قصيبات هوائية--حويصلات هوائية--شعيرات دموية)
- ٢٣- تحاط الحويصلات الهوائية بشبكة من.....
- (الشعر--الغازات--الشعيرات الدموية --الشعب الهوائية)
- ٢٤- يتم تبادل الغازات بين الهواء والدم في.....
- (القصبة الهوائية--الحويصلات الهوائية--الرئتين--الاهداب)
- ٢٥- يساعد في اتمام عملية التنفس.....
- (الرئتين--الحويصلات الهوائية --الحجاب الحاجز--البلعوم)
- ٢٦- الغشاء العضلي الذي يفصل بين التجويف البطني والتجويف الصدري هو.....
- (الرئتين--الحجاب الحاجز --الشعب الهوائية --لسان المزمار)
- ٢٧- يفضل التنفس عن طريق..... لتجنب الاصابة بالامراض.
- (الفم--الشعب الهوائية --الانف--البلعوم)
- ٢٨-..... وظيفتها طرد الاجسام الغريبة من القصبة الهوائية.
- (الحلقات الغضروفية--الاهداب--الرئتين--المخاط)
- ٣٠- يتنفس الانسان اكسجين الهواء عن طريق.....
- (القصبة الهوائية--الرئتين--الحويصلات الهوائية--الحجاب الحاجز)

- ٣١- تتنفس الاسماك الاكسجين المذاب في الماء عن طريق.....
(الرئتين--الخياشيم--الفم--الجلد)
- ٣٢- يزداد عدد مرات التنفس بزيادة نشاط الجسم لتوليد..... اللازمة للجسم..
(هواء--طاقة--غذاء--حركة)
- ٣٣- يزداد عدد مرات التنفس بزيادة..... الجسم
(خمول--نشاط--هواء--اكسجين)
- ٣٤- يحتوي هواء الزفير على ثاني اكسيد الكربون و.....
(اكسجين--بخار ماء--هيدروجين--نيتروجين)
- ٣٥-..... هي عملية دخول الهواء المحمل بالاكسجين الي الرئتين.
(الزفير--التنفس--الشهيق--الهضم)
- ٣٦-..... هي عملية خروج الهواء المحمل بغاز ثاني اكسيد الكربون.
(التنفس--الشهيق--الزفير--تبادل الغازات)
- ٣٧- في عملية الشهيق تنقبض عضلة الحجاب الحاجز الي.....
(اعلى--اسفل--ايسر--لاشيء)
- ٣٨- في عملية الزفير تنبسط عضلة الحجاب الحاجز الي.....
(اسفل--اعلى--ايسر--كل ما سبق)
- ٣٩- يتسع التجويف الصدري في عملية.....
(الشهيق--الزفير--الهضم--الامتصاص)
- ٤٠- يضيق التجويف الصدري في عملية.....
(الزفير--الشهيق--الهضم--الحركة)
- ٤١- يدخل الهواء في عملية الشهيق محمل ب.....
(ثاني اكسيد الكربون--الاكسجين--النيتروجين--الهيدروجين)
- ٤٢- يخرج الهواء في عملية الزفير محملا ب.....
(الاكسجين--ثاني اكسيد الكربون--الهيدروجين--النيتروجين)
- ٤٣- يحتوي هواء الزفير على بخار الماء و.....
(اكسجين--ثاني اكسيد الكربون--النيتروجين--الهيدروجين)
- ٤٤- يتعكر ماء الجير لوجود غاز..... في هواء الزفير.
(الاكسجين--ثاني اكسيد الكربون--النيتروجين)
- ٤٥- تكون قطرات الماء علي الزجاج دليل علي وجود..... في هواء الزفير.
(اكسجين--ثاني كسيد الكربون--بخار الماء--كل ما سبق)

٤٦-يحتوي هواء الزفير على ثاني اكسيد الكربون وبخار الماء كنواتج لعملية.....

(الحركة--الهضم--التنفس--الامتصاص)

٤٧-يتم تبادل الغازات بين الهواء.....

(الخلايا--الرئة--الدم--الشعيرات الدموية)

٤٨-يحمل الدم غاز..... من الرئتين ويوزعه علي خلايا الجسم.

(الاكسجين-ثاني اكسيد الكربون--النيتروجين--الهيدروجين)

٤٩-تقوم.....بطررد غاز ثاني اكسيد الكربون وبخار الماء الي الخارج.

(الشعيرات الدموية - الحويصلات الهوائية--الرئتين--الدم)

٥٠-تخلو الرئتين من اي.....

(خلايا--عضلات--حويصلات هوائية--الاكسجين)

٥١-يزداد عدد مرات التنفس في حالة.....

(الجلوس--الوقوف--الجري--النوم)

٥٢-الغازي الذي يعكر ماء الجير هو.....

(الاكسجين--النيتروجين--ثاني اكسيد الكربون--الهيدروجين)

٥٣-تساعد عضلة الحجاب الحاجز في الية.....

(الحركة--الهضم--التنفس--الخراج)

٥٤-في عملية الشهيق.....عضلة الحجاب الحاجز.

(تنبسط--تنقبض--تنغلق--تنفتح)

٥٥-في عملية الزفير.....عضلة الحجاب الحاجز.

(تنقبض--تنبسط--تنغلق--تنفتح)

٥٦-.....التجويف الصدري في عملية الزفير.

(يتسع--يضيّق--يلتصق--ينغلق)

٥٧-.....التجويف الصدري في عملية الشهيق.

(يضيّق--يتسع--ينغلق--يقفل)

٥٨-يفضل الاكثار من تناول فيتامين ج مثل البرتقال للوقاية من.....

(السرطان--نزلات البرد--السمنة--البدانة)

٥٩-.....هي عملية دخول الهواء بالاكسجين الي الرئتين وخروج الهواء بثاني

اكسيدالكربون من خلال جدار الحويصلات الهوائية.

(الشهيق-الامتصاص-الزفير-تبادل الغازات)

٦٠-يتم تبادل غاز الاكسجين وغاز ثاني اكسد الكربون من خلال جدار.....

(القصة الهوائية--الشعب الهوائية--الحويصلات الهوائية--الرئتين)



نماذج الأسئلة

١. الجهاز الهضمي

السؤال الأول :- تخير الإجابة الصحيحة :

- (١) يتم إمتصاص الغذاء المهضوم فى
 أ. المرئ ب. المعدة ج. الأمعاء الدقيقة د. الأمعاء الغليظة
- (٢) يتم هضم النشويات بواسطة
 أ. اللعاب ب. العصارة الصفراوية ج. العصارة المعدية
- (٣) يتجمع الغذاء غير المهضوم فى
 أ. المعدة ب. الأمعاء الغليظة ج. الاثنا عشر
- (٤) تقع المعدة ضمن مكونات الجهاز
 أ. الهضمى ب. التنفسى ج. البولى
- (٥) عدد الأسنان الدائمة
 أ. ٣٢ ب. ١٠ ج. ٢٠
- (٦) وظيفة الجهاز العصبى هى :
 أ. الهضم ب. الإحساس ج. الإخراج
- (٧) الجهاز المسئول عن إنتاج أفراد جديدة هو :
 أ. الهضمى ب. العصبى ج. التناسلى
- (٨) المعدة هى :
 أ. عضو ب. جهاز ج. خلية





(٢) أكمل ما يأتى :

- ١- يبدأ هضم البروتينات فى و
- ٢- يبدأ هضم النشويات فى و هضم الدهون فى
- ٣- من أمثلة العصارات الهاضمة فى جسم الإنسان العصارة و العصارة
- ٤- تنقسم الأمعاء الدقيقة إلى و
- ٥- القناة الهضمية يصل طولها إلى أمتار وتبدأ ب وتنتهى ب
- ٦- من ملحقات القناة الهضمية و و
- ٧- الغدد اللعابية عددها أزواج تفرز سائل يسمى ويحول إلى
- ٨- الأمعاء الدقيقة يبلغ طولها أمتار وتبدأ ب ثم
- ٩- أهمية الغذاء أنه مصدر والمواد تساعد على إلتئام الجروح.
- ١٠- عدد الأسنان الدائمة، فى كل فك سنة مقسمة إلى قواطع ، ناب ، ضروس.

(٣) أكتب المصطلح العلمى :

- ١- سائل يفرز فى الفم و يعمل على هضم المواد النشوية . (.....)
- ٢- عصارة تفرز من الكبد و تؤثر فى هضم الدهون. (.....)
- ٣- مرض فيروسى يصيب الغدة اللعابية التى توجد أسفل الأذن و تورمها. (.....)





- ٤- عملية تحويل الغذاء من صورة معقدة إلى بسيطة يستفيد منها الجسم. (.....)
- ٥- تجويف الأسنان واللسان وتفتح فيه الغدد اللعابية. (.....)
- ٦- تجويف مشترك يؤدي إلى المرئ والقنطرة الهوائية. (.....)
- ٧- أنبوبة عضلية يمر خلالها الطعام ليصل للمعدة. (.....)
- ٨- عصارة تحول الدهون لمستحلب دهني. (.....)
- ٩- جزء من القناة الهضمية لتخزين الغذاء الغير مهضوم. (.....)
- ١٠- كيس عضلي يصل بين المرئ والأمعاء الدقيقة. (.....)
- ١١- جزء من القناة الهضمية يتم فيه إمتصاص الغذاء المهضوم. (.....)
- ١٢- العضو المسئول عن تقليب الطعام . (.....)

(٤) ما النصائح التي تقدمها لزملائك للمحافظة على الجهاز الهضمي؟

(٥) ماذا يحدث إذا :

- ١- تم إستئصال الأمعاء الدقيقة من الإنسان ؟
- ٢- عدم وجود لسان فى الفم ؟
- ٦) أذكر نوع العصارات التي تفرزها الغدد التالية (الغدد اللعابية – الكبد) ؟
- ٧) ما الدور الذى تقوم به الأعضاء التالية :
١. المعدة ٢. الأمعاء الدقيقة

(٨) علل لما يأتى :

- ١- تهضم البروتينات فى المعدة و الأمعاء الدقيقة ؟
- ٢- تتكون الأسنان من قواطع وأنياب وضروس ؟





الإجابة

(١) تخير الإجابة الصحيحة :

١. الأمعاء الدقيقة
٢. اللعاب
٣. الأمعاء الغليظة
٤. الهضمي
٥. ٣٢
٦. الإحساس
٧. التناسلي
٨. عضو

(٢) أكمل ما يأتي :

١. المعدة و الأمعاء الدقيقة
٢. الفم - و المعدة
٣. الصفراوية و البنكرياسية
٤. الأثنى عشر و اللفائفي
٥. من ٩ - ١٠ أمتار - الفم - الشرج
٦. الغدد اللعابية - الكبد - البنكرياس
٧. ٣ أزواج - اللعاب - النشويات إلى السكريات
٨. ٧ أمتار - الأثنى عشر - اللفائفي
٩. للطاقة - البروتينية
١٠. ٣٢ - ١٦ - ٤ - ٢ - ١٠ ضروس

(٣) أكتب المصطلح العلمى :

١. اللعاب
٢. الصفراوية
٣. النكاف
٤. الهضم
٥. الفم
٦. البلعوم
٧. المرئ
٨. الصفراوية
٩. أمعاء غليظة
١٠. المعدة
١١. الامعاء الدقيقة
١٢. اللسان





حذرم الصف الرابع الابتدائى

(٤) النصائح :

١. مضغ الطعام جيداً .
٢. عدم الإفراط فى تناول الوجبات السريعة.
٣. الإبتعاد عن تناول مكسبات الطعم و اللون و الرائحة.
٤. الإمتناع عن شراء الطعام من الباعة الجائلين.
٥. ممارسة الرياضة بانتظام.

(٥) ماذا يحدث إذا :-

- ١- لن يتم إمتصاص و هضم الطعام كلياً .
- ٢- لن نذوق الطعام ولن يختلط الطعام باللعاب .
- (٦) الغدد اللعابية : اللعاب (يحول النشويات إلى سكريات)
- الكبد : الصفراوية (تهضم الدهون)
- (٧) المعدة : هضم غير كامل للبروتين.
- الأمعاء الدقيقة : الإمتصاص و الهضم الكامل للغذاء
- الأثنى عشر : هضم الدهون

(٨) علل لما يأتى :

- ١- هضم البروتين يبدأ فى المعدة و يكون هضم غير كامل للبروتين (بالعصارة المعدية) ثم هضم كامل للبروتين فى اللفائفى عن طريق العصارة المعوية.
- ٢- لأن لكل منها وظيفة :
- القواطع : تقطع الطعام
- الأنياب : تمزق الطعام
- الضروس : تطحن الطعام





٢. الجهاز التنفسي

(١) أكمل الجمل الآتية :

١. تساعد عضلة على آلية عمل الرئتين.
٢. يحدث تبادل الغازات فى الحويصلات الهوائية بين و
٣. يدخل الهواء إلى الرئتين أثناء عملية و يخرج من الرئتين أثناء عملية
٤. يتصاعد غاز أثناء عملية التنفس.
٥. يتم تبادل الغازات أثناء التنفس فى بين و
٦. من أعضاء الجهاز التنفسي فى الإنسان و
٧. فى عملية الشهيق يدخل غاز ويتسع وينقبض
٨. فى عملية يخرج غازي ثاني أكسيد الكربون و ويضيق

(٢) ماذا يحدث إذا :

١. إستئصال لسان المزمار من الإنسان.
٢. عدم وجود مخاط أو شعر فى الأنف .

(٣) علل لما يأتى :

١. يفضل التنفس عن طريق الأنف و ليس الفم ؟
٢. وجود حلقات غضروفية غير كاملة الإستدارة حول القصبة الهوائية ؟





حلوى وصف الاربعة الالبتراى

٣. وجود أهذاب داخل القصبة الهوائية ؟

٤. وجود اللسان داخل الفم ؟

٤) أذكر وظيفة كلاً من :

١. القصبة الهوائية

٢. الحويصلات الهوائية

٣. شعب هوائية

٤. الرئتين

٥. الحجاب الحاجز

٦. لسان المزمار

٧. الحلقات الغضروفية والأهداب بالقصبة الهوائية.





الإجابة

(١) أكمل الجمل الآتية :-

١. الحجاب الحاجز
٢. الدم و الهواء
٣. الشهيق - الزفير
٤. ثاني أكسيد الكربون
٥. الحويصلات الهوائية - الهواء والدم
٦. الرئتين و القصبة الهوائية
٧. الأكسجين - القفص الصدري - عضلة الحجاب الحاجز
٨. الزفير - بخار الماء - القفص الصدري - عضلة الحجاب الحاجز

(٢)

١. سوف يدخل الغذاء للقصبة الهوائية .
٢. سوف تدخل الأتربة و الميكروبات للجهاز التنفسي.
- ٣- ١ لأنها تحتوى على طبقة مخاطية و شعر لحجز الأتربة و الميكروبات و شعيرات دموية لتدفئة الهواء.
- ٢- لكى تظل مفتوحة باستمرار وتسمح بحركة المرى.
- ٣- لطراد الأجسام الغريبة.
- ٤- لخلط الطعام باللعباء والتذوق والكلام.

(٤)

١. القصبة الهوائية : ممر للهواء
٢. الحويصلات الهوائية : تبادل الغازات والغذاء المهضوم
٣. الشعب الهوائية : ممر للهواء ٤. الرئتين : تبادل الغازات
٥. الحجاب الحاجز : يفصل بين التجويف الصدر و البطنى و يساعد على آلية التنفس
٦. لسان المزمار : منع دخول الطعام إلي القصبة الهوائية
٧. الحلقات الغضروفية : تجعل القصبة الهوائية مفتوحة باستمرار
- الأهداب : طرد الأجسام الغريبة من القصبة



مراجعة الأسبوع الأول لشهر مارس ٢٠٢١ (علوم) الصف الرابع الابتدائي

• تخير الإجابة الصحيحة :

١. الجهاز المسنول عن انتاج أفراد جديدة هو.....
(التنفسي - التناسلي - الهضمي)
٢. وظيفة الجهاز العصبي.....
(التنفس - الإحساس - الإخراج)
٣. يعتبر..... من ملحقات القناة الهضمية
(الفم - البنكرياس - البلعوم)
٤. تبدأ عملية الهضم في.....
(المعدة - الفم - المريء)
٥. عدد الأسنان في الشخص البالغ سنًا.
(١٦ - ٣٢ - ٢٠)
٦. يبدأ هضم النشويات في.....
(المعدة - الفم - الأمعاء الدقيقة)
٧. يبدأ هضم البروتينات في.....
(المعدة - المريء - الكبد)
٨. تفرز العصارة الصفراوية بواسطة.....
(الكبد - المريء - الأمعاء الدقيقة)
٩. تساعد العصارة الصفراوية في هضم.....
(النشويات - الدهون - البروتينات)
١٠. يتم امتصاص الغذاء المهضوم في.....
(المعدة - الأمعاء الدقيقة - الأمعاء الغليظة)
١١. يتجمع الغذاء الغير مهضوم في.....
(اللفانفي - الأمعاء الغليظة - المعدة)
١٢. يتم هضم النشويات بواسطة.....
(المعدة - اللعاب - البنكرياس)

الجهاز الهضمي حتى اللعاب

علوم
صفحة رابع
٢٠٢١ ترم ١

• الجهاز المسئول عن هضم وامتصاص الطعام الجهاز ...
[العصبى - التنفسى - الهضمى - البولى]

• يتكون الجهاز الهضمي من و ملحقات القناة الهضمية
[القلب - الكبد - القناة الهضمية - القناة اللعابية]

• تبدأ القناة الهضمية بفتحة [الفم - الشرج - الأنف - الأذن]

• تنتهى القناة الهضمية بفتحة [الفم - الأنف - الأذن - الشرج]

* أحمد أحمد معلم خبير أحمد العجل

• الفم به أسنان ولسان و... [عين - يد - شعر - غدد لعابية]

عدد الاسنان في الشخص البالغ ... سنة [٢٣ - ٣٢ - ٤٠ - ٤٠]

عدد الأسنان اللبنية في الأطفال ... سنة [٢١ - ٢٢ - ١٩ - ٢٠]

عدد الاسنان في كل فك في الانسان البالغ [٣٢ ، ١٦ ، ٤ ، ١٠]

عدد أزواج الغدد اللعابية ... أزواج [٢ ، ٤ ، ٥ ، ٦]

اللعاب سائل يحول النشا الى ... [زيت - سكر - دزر - ماء]

صفا رابع
تم ٢٠١٩
﴿ البلعوم حتى الأمعاء الدقيقة ﴾

تجويد مشترك بين المريء والقنطرة الهوائية
[المريء - الفم - البلعوم - المعدة]

يمر منه الطعام إلى المعدة وهو أنبوبة عضلية رفيعة
[المعدة - القلب - المريء - الكبد]

يتم هضم البروتينات جزئياً في [الكبد - الفم - المعدة - اللسان]

تفرز المعدة العصارة [البضاد - المعدية - الصفراء - اللعابية]

تفرز الأمعاء الدقيقة العصارة [المحوية - الصفراء - البضاد اللعابية]

تنقسم الأمعاء الدقيقة إلى اثني عشر و...
[معدة - لسان - لفائفي - كبد]

يتم الهضم الكامل للطعام في...
[الفم - الأمعاء الدقيقة - المعدة - البنكرياس]

كيس صفلي يتم فيه هضم الدهون جزئياً
[المريء - المعدة - البنكرياس - الفم]

بداية الأمعاء الدقيقة [احدى عشر - اثني عشر - فم - لسان]

امتصاص الطعام المضموم يتم بواسطة
[الخلايا - الفم - الكبد - المريء]

تابع تدريبات على الجهاز الرضحي

ما قبل ٢٠٠١

اعتصاص الطعام المضموم يتم في ...
[الفم - اللفائف - الكبد - الجلد]

علامات صغيرة توجد على جدار الأمعاء الدقيقة مسئولة عن
اعتصاص الطعام المضموم ... [العين - الأهداب - الخلايا - الرموش]

اعتصاص الطعام غير المضموم يتم في الأمعاء ...
[الدقيقة - الغليظة - الصغيرة - المتوسطة]

ترفع الدهون بواسطة بصارة التي تفرزها ...
[النكرياس - الجلد - الكبد - الغدة اللعابية]

العصارة المعوية ترفع ... جزئياً
[الكربوهيدرات - البروتينات - الدهون]

كل الذي ياقظ على صفة الجهاز الرضحي ماعدا
[مضغ الطعام - جهداً - تناول غذاء صلب متوازن - الافراط في تناول
الدهون - عدم شراء الأطعمة - الباعة الجائلين]

يسبب ... قرحة المعدة والاثني عشر.
[العصير - الماء - الرواء - التدخين]

كل الذي ياقظ على صفة العناية الرضحية ماعدا
[الكبد - الفم - النكرياس - الغدة اللعابية]

اعلان / احمد الجمل

تدريبات الجهاز التنفسي علم صنف الرابع مارس ٩٠٢١

- أول عضوي الجهاز التنفسي [الفم - الأنف - البلعوم - العين]
- الأنف به [شعر - شعيرات دموية - مادة مخاطية - كل ما سبق]
- حلقتان غضروفية غير كاملة الاستدارة
- [الحنجرة - الرئتين - القصبة الهوائية - البلعوم]
- تطرد الأجسام الغريبة من القصبة الهوائية
- [الأهداب - الرموش - المادة المخاطية - العين]
- يمنع دخول الطعام والشراب إلى القصبة الهوائية
- [الجلد - الأنف - لسان المزمار - المخاط]
- تبادل الغازات بين الدم و.... [الماء - الهواء - اللعاب - الجلد]
- تبادل الغازات يتم بواسطة
- [الشعر - الشعيرات الدموية - الحويصلات الرئوية - الحنجرة]
- يفصل ... بين التجويف الصدري والبطني ...
- [الجلد - العظم - الدم - الحجاب الحاجز]
- ترتفع الضلوع إلى أعلى في عملية ... [الشهيق - الزفير - الرضخ - الإخراج]
- يخرج ثاني أكسيد الكربون من الرئتين في عملية
- [الشهيق - الزفير - الاحساس - الهضم]
- المسئول عن عمليتي الشهيق والزفير ...
- [الجلد - الرئتان - الحجاب الحاجز - العظام]
- جدر الحويصلات الهوائية ...
- [رقيقة - سمكة - صلبة - سائلة]

مراجعة شهر مارس للصيف ٤ ب

- ١ - يتم امتصاص الغذاء المهضوم في
(المعدة - الأمعاء الدقيقة - الأمعاء الغليظة)
- ٢ - يبدأ هضم النشويات في الفم بواسطة
(اللعاب - العصارة المعوية - العصارة الصفراوية)
- ٣ - تقع المعدة ههنا مكوّنة من الأجزاء
(العضو - التناسلي - البولي)
- ٤ - يتجمع الغذاء غير المهضوم في
(المعدة - الأمعاء الدقيقة - الأمعاء الغليظة)
- ٥ - يبدأ هضم البروتينات في
(القلب - المعدة - الفم)
- ٦ - تفرز العصارة في اللعائقة
(الصفراوية - البنكرياسية - المعوية)
- ٧ - التجويف المشترك بين الجهاز الهضمي والتنفس
(المريء - البلعوم - المعدة)
- ٨ - من ملحقات القناة الهضمية
(القلب - المعدة - البلعوم)
- ٩ - يسمى أول جزء في الأمعاء الدقيقة بـ
(البلعوم - المعدة - الاثنا عشر)
- ١٠ - تقوم --- بتفريق الطعام داخل الفم
(اللسان - الأنف - الفم)

- ١١ - من اعضاء الجهاز التنفسي في الانسان -
(القلب - الرئتان - المعدة)
- ١٢ - يتبادل الغازات اثناء التنفس في -
(القهبة المواسية - الفم - الحويصلات المواسية)
- ١٣ - لا يدخل الطعام الى الحنجرة بسبب وجود -
(الصمام - لسان المزمار - اللسان)
- ١٤ - يحتوي هواء الزفير على غاز -
(ثنائي اكسيد الكربون - الاكسجين - النيتروجين)
- ١٥ - يحدث - لطفلة الحجاب الطائر اثناء الزفير
(انقباضها - انبساطها - كلاهما)
- ١٦ - توجد الحلقات الغشائية في -
(القلب - القهبة المواسية - المعدة)
- ١٧ - تقوم - بتدفئة الموارد قبل دخوله الى الرئتين
(الشعر - الشعيرات الدموية - الفم)
- ١٨ - يدخل الهواء محملاً بالاكسجين الى الرئتين اثناء عملية -
(الزفير - الشهيق - الاثنان)
- ١٩ - يتنفس الانسان بالاحمول عن
(الطعام - الطاقة - الراحة)
- ٢٠ - يزداد معدلات التنفس في حالة -
(الوقوف - الجري - النوم)